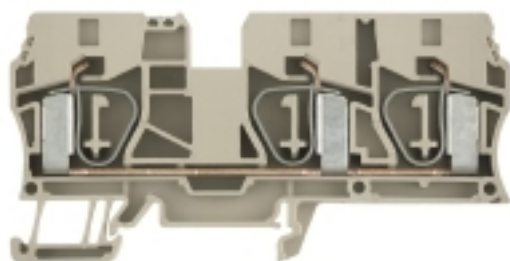


Z-серия
ZDU 10/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Клеммы с пружинной технологией, серия Z, специально разработаны с учетом требований клиентов:

Малое монтажное пространство, большая площадь для маркировки, встроенный контрольный отвод, возможность соединения перемычкой в рамках серии Z и с другими сериями клемм Weidmüller.

Клеммы серии Z имеют большой диапазон сечений зажимаемых проводов и до двух каналов перемычек. Стандартные втычные соединения позволяют распределять потенциалы на произвольное количество клемм.

Общие данные заказа

Тип	ZDU 10/3AN
Номер для заказа	1767690000
Исполнение	Z-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 10 mm ² , Пружинное соединение, Материал Wemid, бежевый
GTIN (EAN)	4032248122745
Норма упаковки (VPE)	20 штук

**Z-серия
ZDU 10/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	10,1 mm	Высота	99 mm
Высота, мин.	50,5 mm	Глубина	49,5 mm
Масса нетто	37,024 g		

Температуры

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
--	--------	---	--------

Параметры системы

Серия изделия	Z-серия	Вид соединения	Пружинное соединение
Направление соединения	сверху	Количество уровней	1
Количество соединений	3	Количество контактных гнезд на уровень	3
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Монтажная рейка	TS 35
Требуется концевая пластина	Да	Соединение PE	Нет

Характеристики материала

Изоляционный материал	Материал Wemid	Материал	Материал Wemid
Цвет	Темно-бежевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Классификация

ETIM30	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

Расчетные данные согласно CSA

Сертификат № (CSA)	200039-1 152892	Напряжение, класс B (CSA)	600 V
Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Ток, разм. B (CSA)	55 A	Ток, разм. C (CSA)	55 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	6 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	16 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (UR)	E60693	Напряжение, класс C (UR)	600 V
Ток, разм. C	60 A	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	16 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG

**Z-серия
ZDU 10/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные данные IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	KEMA00ATEX2 107U	Сертификат ATEX	KEMA00ATEX2 107U_d.pdf
Сертификат ATEX	KEMA00ATEX2 107U_e.pdf	Сертификат IECEx	IECEXULD05.0009U_e.pdf
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	50 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm ²	Напряжение QV	CrossConnectionGuide.pdf
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEx-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт
Количество одинаковых клемм	1	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

Размеры

Смещение TS 35	62,5 mm
----------------	---------

Расчетные данные

Расчетное сечение	10 mm ²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Номинальный ток	57 A
Ток при макс. проводнике	57 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Степень загрязнения	3		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	10 mm ²
--	---------------------	---	--------------------

**Z-серия
ZDU 10/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	Пружинное соединение	Длина зачистки изоляции	18 mm
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм	Направление соединения	сверху
Количество соединений	3	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	1,31 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	16 mm ²	Калибровая пробка согласно 60 947-1	A6
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	16 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	10 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	10 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Испытанное номинальное напряжение 1000 В пост. тока.
Текст указания - технические данные	Возможно поперечное соединение ZDU 10 и ZDU 16 с помощью ZQV 16-10. Возможно поперечное соединение ZDU 10 и ZDU 35 с помощью ZQV 35-10.